Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте РФ 23 июня 2009 г. N 14121

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ

ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 18 мая 2009 г. N 32

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.1.7.2511-09

В соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=444FB61144D458CCAC3A8631F5A92350057AF337DA6ED2160BA67DA0B7C543C2057008BD7534E8DBa3n1M) от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650; 2002, N 1 (ч. I), ст. 2; 2003, N 2, ст. 167; 2003, N 27 (ч. I), ст. 2700; 2004, N 35, ст. 3607; 2005, N 19, ст. 1752; 2006, N 1, ст. 10; 2006, N 52 (ч. I), ст. 5498; 2007, N 1 (ч. I), ст. 21; 2007, N 1 (ч. I), ст. 29; 2007, N 27, ст. 3213; N 46, ст. 5554; 2007, N 49, ст. 6070; 2008, N 24, ст. 2801; 2008, N 29 (ч. I), ст. 3418; 2008, N 52 (ч. I), ст. 6223; 2008, N 30 (ч. II), ст. 3616; 2008, N 44, ст. 4984; 2009, N 1, ст. 17, [Постановлением](consultantplus://offline/ref=444FB61144D458CCAC3A8631F5A92350027FF536DA638F1C03FF71A2B0CA1CD5023904BC7535EAaDnEM) Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 N 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295; 2004, N 8, ст. 663; 2004, N 47, ст. 4666; 2005, N 39, ст. 3953) постановляю:

1. Утвердить гигиенические [нормативы](#P37) ГН 2.1.7.2511-09 "Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве" (приложение).

2. Ввести в действие указанные гигиенические [нормативы](#P37) с 1 июля 2009 года.

3. Указанные гигиенические [нормативы](#P37) действуют впредь до отмены либо принятия новых гигиенических нормативов взамен существующих.

4. Считать утратившим силу [Постановление](consultantplus://offline/ref=444FB61144D458CCAC3A8631F5A923500272F135D5638F1C03FF71A2aBn0M) Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23 января 2006 г. N 2 "О введении в действие гигиенических нормативов ГН 2.1.7.2042-06" <\*> с 1 июля 2009 года.

--------------------------------

<\*> Зарегистрированы Минюстом России 07.02.2006, регистрационный N 7456.

Г.Г.ОНИЩЕНКО

Приложение

Утверждены

Постановлением Главного

государственного санитарного врача

Российской Федерации

от 18.05.2009 N 32

ОРИЕНТИРОВОЧНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ОДК)

ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ

Гигиенические нормативы

ГН 2.1.7.2511-09

I. Общие положения и область применения

1.1. Настоящие нормативы действуют на территории Российской Федерации и устанавливают ориентировочно допустимые концентрации химических веществ в почве разного характера землепользования.

1.2. Нормативы распространяются на почвы населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, зон санитарной охраны источников водоснабжения, территории курортных зон и отдельных учреждений.

1.3. Настоящие нормативы разработаны расчетным методом. Величины ОДК для химических веществ природного происхождения, повсеместно присутствующих в почвах, продуктах питания и воде, обоснованы для трех ассоциаций основных почв России по их устойчивости к химическому загрязнению.

II. Ориентировочные допустимые концентрации (ОДК)

химических веществ в почве (валовое содержание)

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация граф в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

┌───┬─────────────────┬─────────┬─────────┬─────────────────────────────┬───────────┬───────────┐

│ N │ Наименование │ N CAS │ Формула │ Группа почв │ Величина │ Ссылка на │

│п/п│ вещества │ │ │ │ОДК (мг/кг)│ источники │

│ │ │ │ │ │ с учетом │литературы │

│ │ │ │ │ │ фона │по методам │

│ │ │ │ │ │ (кларка) │определения│

├───┼─────────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────────────────┼───────────┼───────────┤

│ │ 2 │ 3 │ 4 │ 5 │ 6 │ 7 │

├───┼─────────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────────────────┼───────────┼───────────┤

│ │ Аверсектин C │ │C H O │ Для всех типов почв │ 0,1 │ 1 │

│ │ (смесь 8 │ │ 48 72 14│ │ │ │

│ │авермектинов A1a,│ │ │ │ │ │

│ │ A2a, B1a, B2a, │ │ │ │ │ │

│ │ A1b, A2b, B1b, │ │ │ │ │ │

│ │ B2b) (по │ │ │ │ │ │

│ │авермектину B1a) │ │ │ │ │ │

├───┼─────────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────────────────┼───────────┼───────────┤

│ │ Кадмий │7440-43-9│ Cd │ а) песчаные и │ 0,5 │ 2, 8 │

│ │ │ │ │супесчаные │ │ │

│ │ │ │ │ б) кислые (суглинистые │ 1,0 │ │

│ │ │ │ │и глинистые), pH KCl < 5,5 │ │ │

│ │ │ │ │ в) близкие к │ 2,0 │ │

│ │ │ │ │нейтральным, нейтральные │ │ │

│ │ │ │ │(суглинистые и глинистые), pH│ │ │

│ │ │ │ │KCl > 5,5 │ │ │

├───┼─────────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────────────────┼───────────┼───────────┤

│ │ Медь │7440-50-8│ Cu │ а) песчаные и │ 33 │ 2, 7, 8 │

│ │ │ │ │супесчаные │ │ │

│ │ │ │ │ б) кислые (суглинистые │ 66 │ │

│ │ │ │ │и глинистые), pH KCl < 5,5 │ │ │

│ │ │ │ │ в) близкие к │ 132 │ │

│ │ │ │ │нейтральным, нейтральные │ │ │

│ │ │ │ │(суглинистые и глинистые), pH│ │ │

│ │ │ │ │KCl > 5,5 │ │ │

├───┼─────────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────────────────┼───────────┼───────────┤

│ │ Мышьяк │7440-38-2│ As │ а) песчаные и │ 2 │ 3, 6, 8 │

│ │ │ │ │супесчаные │ │ │

│ │ │ │ │ б) кислые (суглинистые │ 5 │ │

│ │ │ │ │и глинистые), pH KCl < 5,5 │ │ │

│ │ │ │ │ в) близкие к │ 10 │ │

│ │ │ │ │нейтральным, нейтральные │ │ │

│ │ │ │ │(суглинистые и глинистые), pH│ │ │

│ │ │ │ │KCl > 5,5 │ │ │

├───┼─────────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────────────────┼───────────┼───────────┤

│ │ Никель │7440-02-0│ Ni │ а) песчаные и │ 20 │ 2, 5, 8 │

│ │ │ │ │супесчаные │ │ │

│ │ │ │ │ б) кислые (суглинистые │ 40 │ │

│ │ │ │ │и глинистые), pH KCl < 5,5 │ │ │

│ │ │ │ │ в) близкие к │ 80 │ │

│ │ │ │ │нейтральным, нейтральные │ │ │

│ │ │ │ │(суглинистые и глинистые), pH│ │ │

│ │ │ │ │KCl > 5,5 │ │ │

├───┼─────────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────────────────┼───────────┼───────────┤

│ │ Свинец │7439-92-1│ Pb │ а) песчаные и │ 32 │ 2, 4, 5, │

│ │ │ │ │супесчаные │ │ 7, 8 │

│ │ │ │ │ б) кислые (суглинистые │ 65 │ │

│ │ │ │ │и глинистые), pH KCl < 5,5 │ │ │

│ │ │ │ │ в) близкие к │ 130 │ │

│ │ │ │ │нейтральным, нейтральные │ │ │

│ │ │ │ │(суглинистые и глинистые), │ │ │

│ │ │ │ │pH KCl > 5,5 │ │ │

├───┼─────────────────┼─────────┼─────────┼─────────────────────────────┼───────────┼───────────┤

│ │ Цинк │7440-66-6│ Zn │ а) песчаные и │ 55 │ 2, 7, 8 │

│ │ │ │ │супесчаные │ │ │

│ │ │ │ │ б) кислые (суглинистые │ 110 │ │

│ │ │ │ │и глинистые), pH KCl < 5,5 │ │ │

│ │ │ │ │ в) близкие к │ 220 │ │

│ │ │ │ │нейтральным, нейтральные │ │ │

│ │ │ │ │(суглинистые и глинистые), pH│ │ │

│ │ │ │ │KCl > 5,5 │ │ │

└───┴─────────────────┴─────────┴─────────┴─────────────────────────────┴───────────┴───────────┘

Примечания к разделу II

Названия индивидуальных веществ в алфавитном порядке приведены, где это было возможно, в соответствии с правилами Международного союза теоретической и прикладной химии ИЮПАК (International Union of Pure Applied Chemistry, IUPAC) (графа 2) и обеспечены регистрационными номерами Chemical Abstracts Service (CAS) (графа 3) для облегчения идентификации веществ.

В графе 4 приведены формулы веществ.

Величины Номативов приведены в мг вещества на кг почвы (мг/кг) (графа 5) для их валовых форм содержания в почве.

Величины ОДК, разработанные для химических веществ природного происхождения, повсеместно присутствующих в почвах, продуктах питания и воде, обоснованы для трех литогеохимических групп почв. В основу группировки положены основные свойства почв, определяющие их буферность, в том числе устойчивость к химическому загрязнению. Это гранулометрический состав, кислотно-щелочные свойства, преобладающие в тех или иных почвах. Также принято во внимание распределение основных геохимических ассоциаций почв на территории России.

Наибольшую площадь распространения имеют почвы с кислой реакцией среды (pH KCl < 5,5) и почвы близкие к нейтральной и с нейтральной средой (pH KCl > 5,5). В типовом отношении в эти две ассоциации, занимающие 60 - 70% площади России, войдут практически все подзолистые, дерново-подзолистые, серые лесные почвы и черноземы, включая их окультуренные варианты. Отдельно выделена группа песчаных и супесчаных почв, обладающих наименьшей устойчивостью к загрязнению химическими веществами.

Принятые ОДК позволяют дифференцированно подходить к оценке эколого-гигиенического состояния почв, расположенных в различных регионах России.

КонсультантПлюс: примечание.

Приложение на регистрацию в Минюст РФ не представлялось.

Приложение 1

(справочное)

УКАЗАТЕЛЬ

ФОРМУЛ ВЕЩЕСТВ И ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

┌───────────────────────┬──────────────────┬──────────────┬───────────────┐

│ C H O │ 1 │ Ni │ 5 │

│ 48 72 14 │ │ │ │

├───────────────────────┼──────────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ As │ 4 │ Pb │ 6 │

├───────────────────────┼──────────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ Cd │ 2 │ Zn │ 7 │

├───────────────────────┼──────────────────┼──────────────┼───────────────┤

│ Cu │ 3 │ │ │

└───────────────────────┴──────────────────┴──────────────┴───────────────┘

КонсультантПлюс: примечание.

Приложение на регистрацию в Минюст РФ не представлялось.

Приложение 2

(справочное)

УКАЗАТЕЛЬ

НОМЕРОВ CAS ВЕЩЕСТВ И ИХ ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА В ТАБЛИЦЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7439-92-1 | 6 | 7740-43-9 | 2 |
| 7440-02-0 | 5 | 7440-50-8 | 3 |
| 7440-38-2 | 4 | 7440-66-6 | 7 |

КонсультантПлюс: примечание.

Приложение на регистрацию в Минюст РФ не представлялось.

Приложение 3

(справочное)

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ ОДК ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

(ГН 2.1.7.2042-09 ПРИ КОНТРОЛЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПОЧВ)

ОДК в почве устанавливается расчетным методом, в основу которого заложена безопасность продуктов питания, т.к. опыт нормирования показал, что в подавляющем большинстве случаев лимитирующим показателем является транслокация (переход загрязнителя из почвы в растение).

При контроле за состоянием почв преимущество следует отдавать ПДК.

Для контроля за состоянием почв могут быть использованы нормативы, установленные для различных форм химических веществ в почве: валовых, подвижных или водорастворимых.

При оценке состояния почв фактическое содержание вещества сравнивается с их ОДК (ПДК) для той формы вещества в почве, которая определялась при проведении исследования.

При наличии аналитических данных по разным формам содержания вещества (валовые, подвижные, водорастворимые) оценку проводят по более "жесткому" нормативу.